

<<城市地下工程施工监测与信息反馈>>

图书基本信息

书名：<<城市地下工程施工监测与信息反馈技术>>

13位ISBN编号：9787030169334

10位ISBN编号：7030169336

出版时间：2006-5

出版时间：科学

作者：刘招伟

页数：342

字数：420000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<城市地下工程施工监测与信息反馈>>

内容概要

本书主要论述监测技术的基础知识,包括监测组织与实施、监测仪器与监测实施方法、主要监测项目及其控制基准的确定、信息反馈技术、施工引起的地表沉降规律分析等内容。

本书还结合工程实例详细说明监测技术在城市地下工程中的应用,实例涉及北京地铁、广州地铁、深圳地铁、南京地铁、上海地铁、天津地铁等地铁工程以及其他市政工程,涵盖了各种地质条件下采用多种施工方法的城市地下工程,有较强的代表性,对类似工程的设计与施工具有指导意义。

本书可供从事地下工程科研、设计、施工与监理等的技术人员参考,同时可供隧道与地下工程专业的大学生选读

书籍目录

序前言 第一章 概论 1.1 城市地下工程主要特点与施工方法 1.2 监测的目的及国内外现状 第二章 监测组织与实施 2.1 监测方案编制 2.2 监测的组织与实施 2.3 监测资料的整理与分析 第三章 监测仪器与监测实施方法 3.1 主要监测仪器 3.2 监测传感器 3.3 常规监测项目及其方法 3.4 远程监测 第四章 主要监测项目及其控制基准的确定 4.1 地下工程主要监测项目 4.2 国内外监测控制基准研究现状 4.3 控制基准的确定 第五章 信息反馈技术 5.1 信息反馈的目的及内容 5.2 监测数据的处理方法 5.3 信息反馈 5.4 围岩(支护结构)稳定技术措施 第六章 施工引起的地表沉降规律分析 6.1 施工引起地表沉降的机理 6.2 地表沉降的主要影响因素 6.3 浅埋暗挖法施工引起的地表沉降规律 6.4 盾构法施工引起的地表沉降规律 6.5 明挖法施工引起的地表沉降规律 6.6 地表沉降规律预测方法 第七章 监测与信息反馈实例 7.1 广州地铁一号线某区间隧道工程 7.2 广州地铁二号线某区间盾构隧道工程 7.3 广州地铁二号线某车站工程 7.4 北京地铁十三号线某区间隧道工程 7.5 深圳地铁一期工程某区间隧道工程 7.6 天津地铁1号线某车站工程 7.7 深圳地铁一期工程第三方监测 7.8 南京地铁一号线某区间盾构隧道工程 7.9 北京地铁某车站远程自动化监测 7.10 光纤传感系统参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>